



①9 BUNDESREPUBLIK  
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES  
PATENTAMT

①2 Offenlegungsschrift

①0 DE 196 11 459 A 1

⑤1 Int. Cl.<sup>6</sup>:  
B23 Q 5/10

②1 Aktenzeichen: 196 11 459.4  
②2 Anmeldetag: 22. 3. 96  
④3 Offenlegungstag: 25. 9. 97

DE 196 11 459 A 1

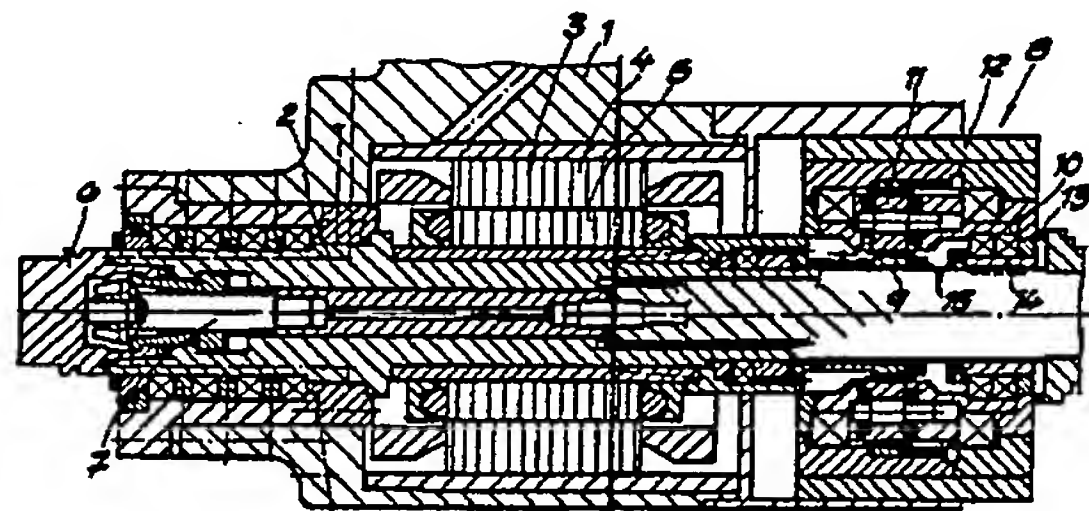
⑦1 Anmelder:  
Klement, Klaus-Dieter, 52428 Jülich, DE  
⑦4 Vertreter:  
Andrejewski und Kollegen, 45127 Essen

⑦2 Erfinder:  
gleich Anmelder  
⑤8 Entgegenhaltungen:  
DE 42 01 949 C2

Prüfungsantrag gem. § 44 PatG ist gestellt

⑤4 Spindeltrieb für eine Werkzeugmaschine

⑤7 Die Erfindung betrifft einen Spindeltrieb für eine Werkzeugmaschine. Zum grundsätzlichen Aufbau des Spindeltriebs gehören ein Spindelgehäuse 1, eine drehbar in dem Spindelgehäuse 1 gelagerte Bearbeitungsspindel 2, die an ihrem vorderen Ende eine Werkzeugaufnahme zum Anschluß eines Werkzeugträgers 6 oder eines Bearbeitungswerkzeuges aufweist, sowie ein Spindelmotor 3 mit einem in dem Spindelgehäuse 1 angeordneten Stator 4 und mit einem Rotor 5. Erfindungsgemäß ist der Rotor 5 auf der Bearbeitungsspindel 2 drehbeweglich angeordnet und unter Zwischenschaltung eines Getriebes 8 an die Bearbeitungsspindel 2 angeschlossen. Das Getriebe 8 ist vorzugsweise als schaltbares Planetengetriebe ausgebildet.



DE 196 11 459 A 1

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

BUNDESDRUCKEREI 07. 97 702 039/426

5/22